

**P2 – 5to – Nombre:**

**Número:**

**Curso:**

**Tema 1 – Resuelva las siguientes ecuaciones de segundo grado usando completar cuadrado**

$$x^2 + \frac{5}{2}x - \frac{3}{2} = 0$$

$$2x^2 + 7x + 7 = 0$$

$$x^2 + \frac{1}{2}x - 5 = 0$$

$$3x^2 + x + 5 = 0$$

$$2x^2 + 5x + 8 = 0$$

**Tema 2 – Grafique las siguientes parábolas**

$$y = 4(x + 2)^2 - 5$$

$$x = (y - 2)^2 - 3$$

$$y = -5(x - 2)^2 + 1$$

$$x = -2(y - 5)^2 + 4$$

$$y = \frac{(x + 6)^2}{-3} - 5$$

$$x = \frac{(y + 1)^2}{-4} + 1$$

**Tema 3 – Grafique las siguientes circunferencias**

$$(x - 4)^2 + (y - 4)^2 = 16$$

$$x^2 - 20x + y^2 - 10y - 44 = 0$$

$$(x + 3)^2 + (y - 3)^2 = 144$$

$$x^2 + 10x + y^2 - 14y + 58 = 0$$

$$(x)^2 + (y + 4)^2 = 16$$

$$x^2 + 10x + y^2 + 10y + 49 = 0$$

**Tema 4 – Encuentre las ecuaciones de 2 parábolas y 3 circunferencias de las siguientes**

